دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ عوض فضل

الدرس الثالث عشر
{محلول}



قاعدة ١ جمع وطرح الاعداد العشرية

الطريقة الرأسية

وهي تعتمد على وضع الأعداد فوق بعضها البعض بشرط وضع العلامات العشرية تحت بعض وهي الطريقة الأفضل والتي نعتمد عليها

مثال اوجد ناتج جمع ١,٧٦ + ٥,١٣

الحل نضع الاعداد فوق بعضها بشرط تون العلامات تحت بعض ثم نجمع رأسي كل عدد مع ما تحته ليصبح الناتج ٦,٨٩

١,	٧	٦
٥,	١	٣
٦,	٨	٩

عوض فضل في القدرات
0536579308

الطريقة الأفقية

لابد من جعل العلامات العشرية متساوية عن طريق وضع أصفار على يمين العدد

مثال   ٢,٤٥ + ١,٢

الحل   لابد أن نضع ٠ بعد العدد ٢ كي تتساوى العلامات   ٢,٤٥ + ١,٢٠   ونجمع كل رقم مع المقابل له ليصبح الناتج هو ٣,٦٥

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 1

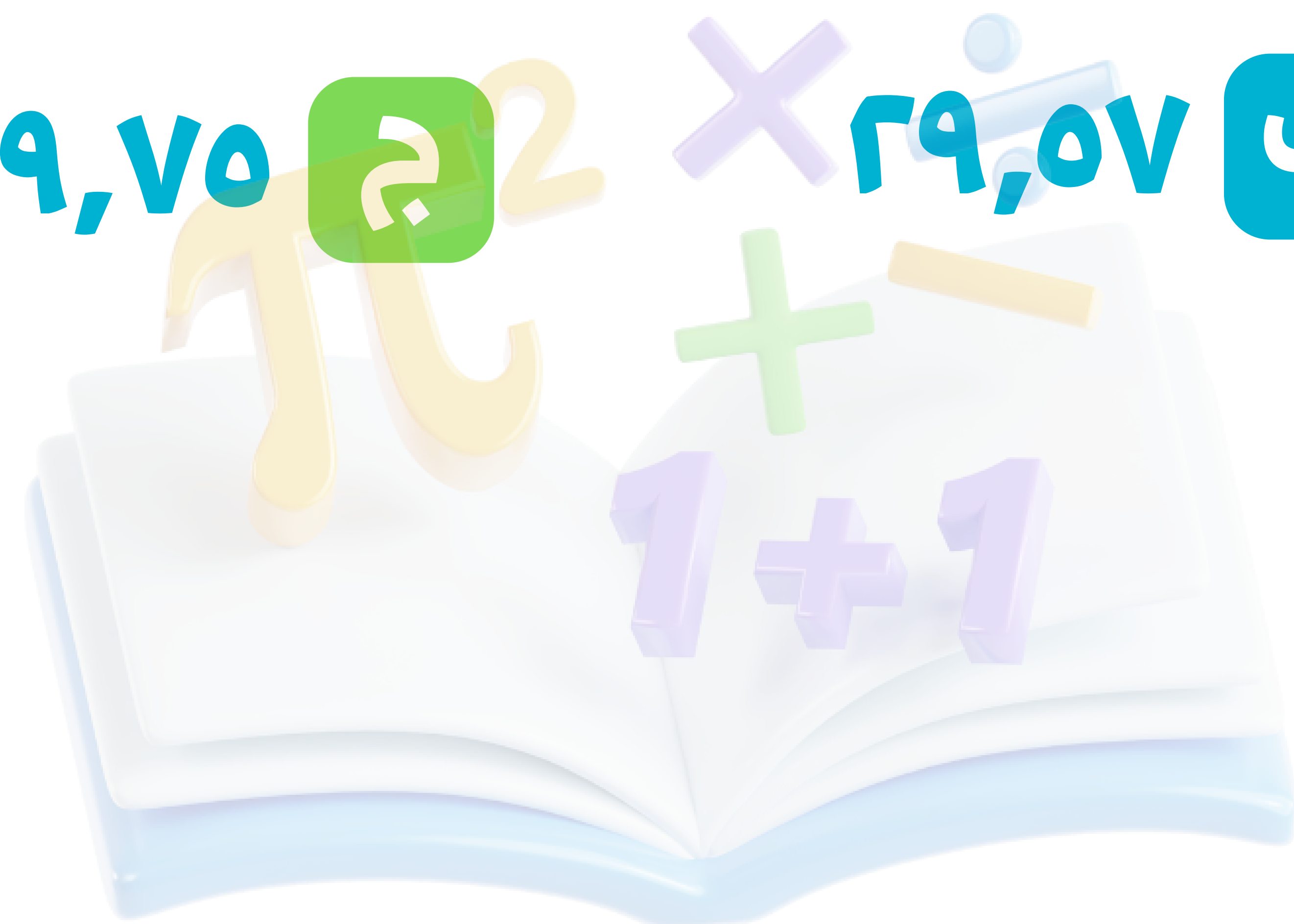
٢٠,٢٥ + ٩,٥

أ ٢٩,٣٠

ب ٢٩,٥٧

ج ٢٩,٧٥

د ٢٩,٧



0536579308

سؤال 2

عونك في القدرات

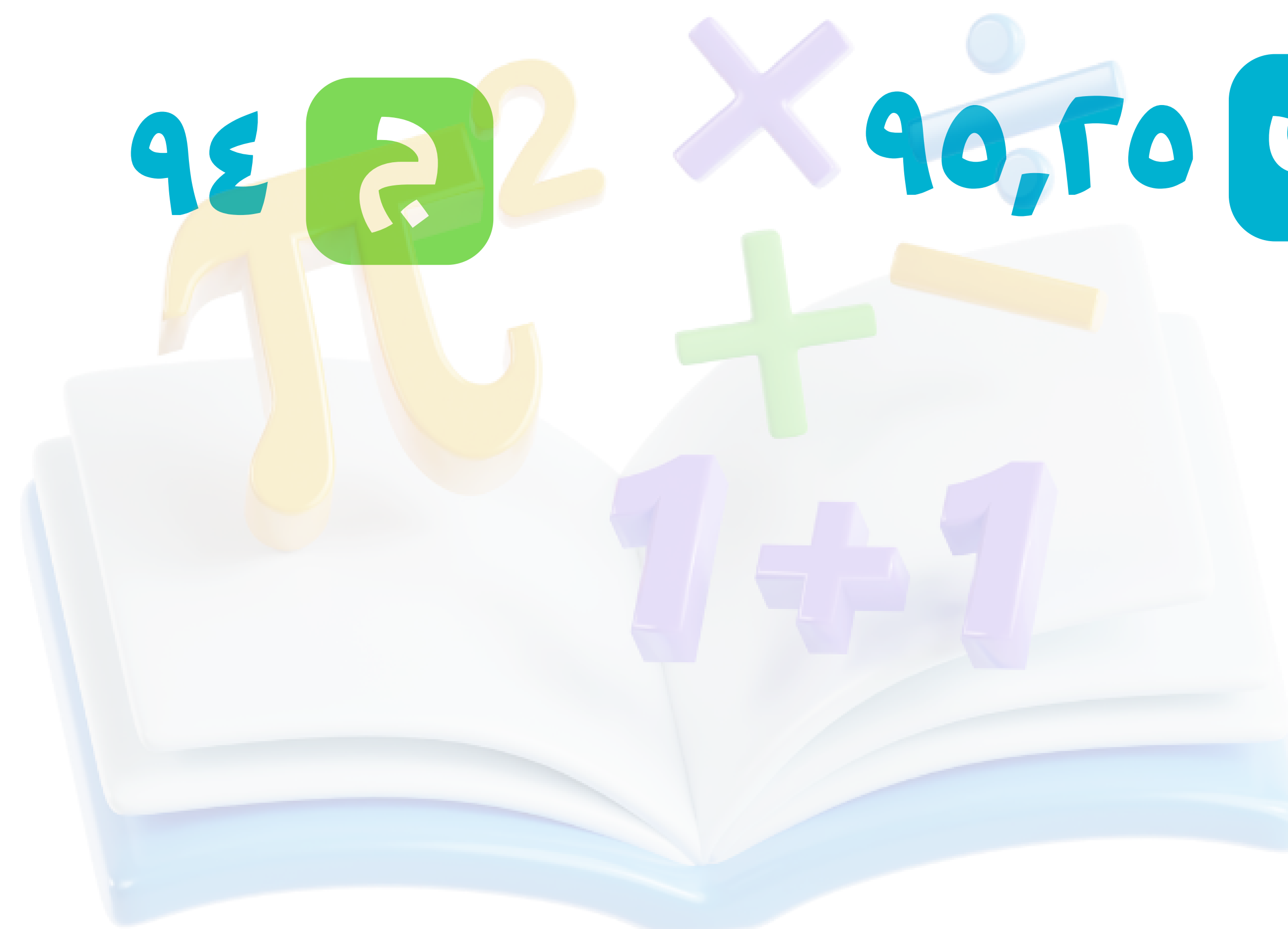
ما قيمة ٩٢,٧٥ + ١,٢٥

أ ٩٥

ب ٩٥,٢٥

ج ٩٤

د ٩٣,٧٥



0536579308

سؤال 3

اوجد ناتج ٠,٠٠١ + ٠,٠٢ + ٠,٣ + ٤ + ٥٠

أ ٥٤,٠٢٣١

ب ٥٤,٣٢١

ج ٥٤,١٢٣

د ٥٠,٤٣٢١

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 4 مع خالد و على ١٦ ريالا , و أرادوا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام , اذا كان سعر الدفتر ٦ ريال , و القلم ٠,٧٥ ريال فكم قلم يمكنها شراؤه

أ ٥ أقلام

ب ٦ أقلام

ج ٧ أقلام

د ٤ أقلام

0536579308

سؤال 5

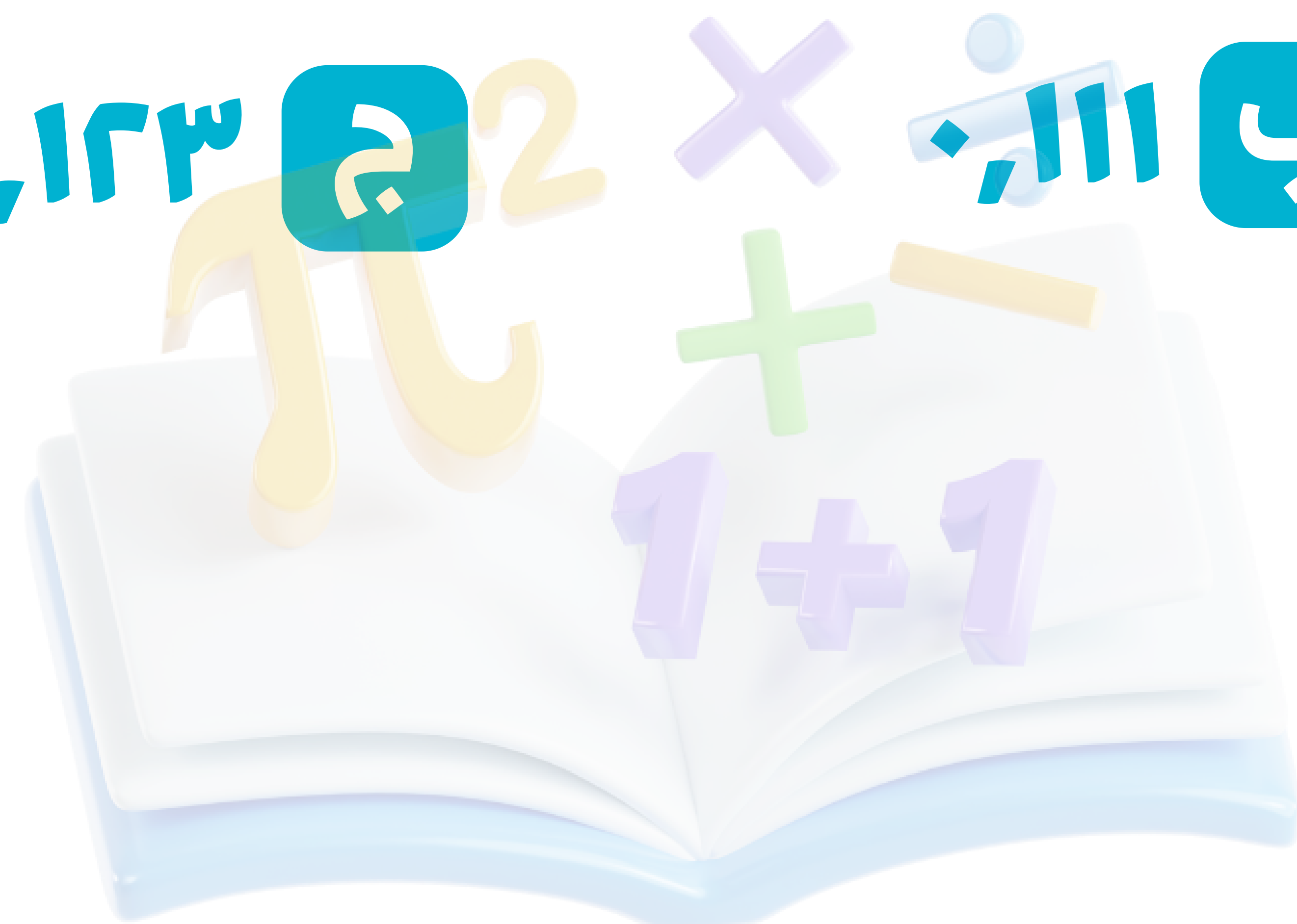
ما قيمة ٠,٠٠٠١ + ٠,٠٠١ + ٠,٠١ + ٠,١

أ ٠,١٠١١

ب ٠,١١١

ج ٠,١٢٣

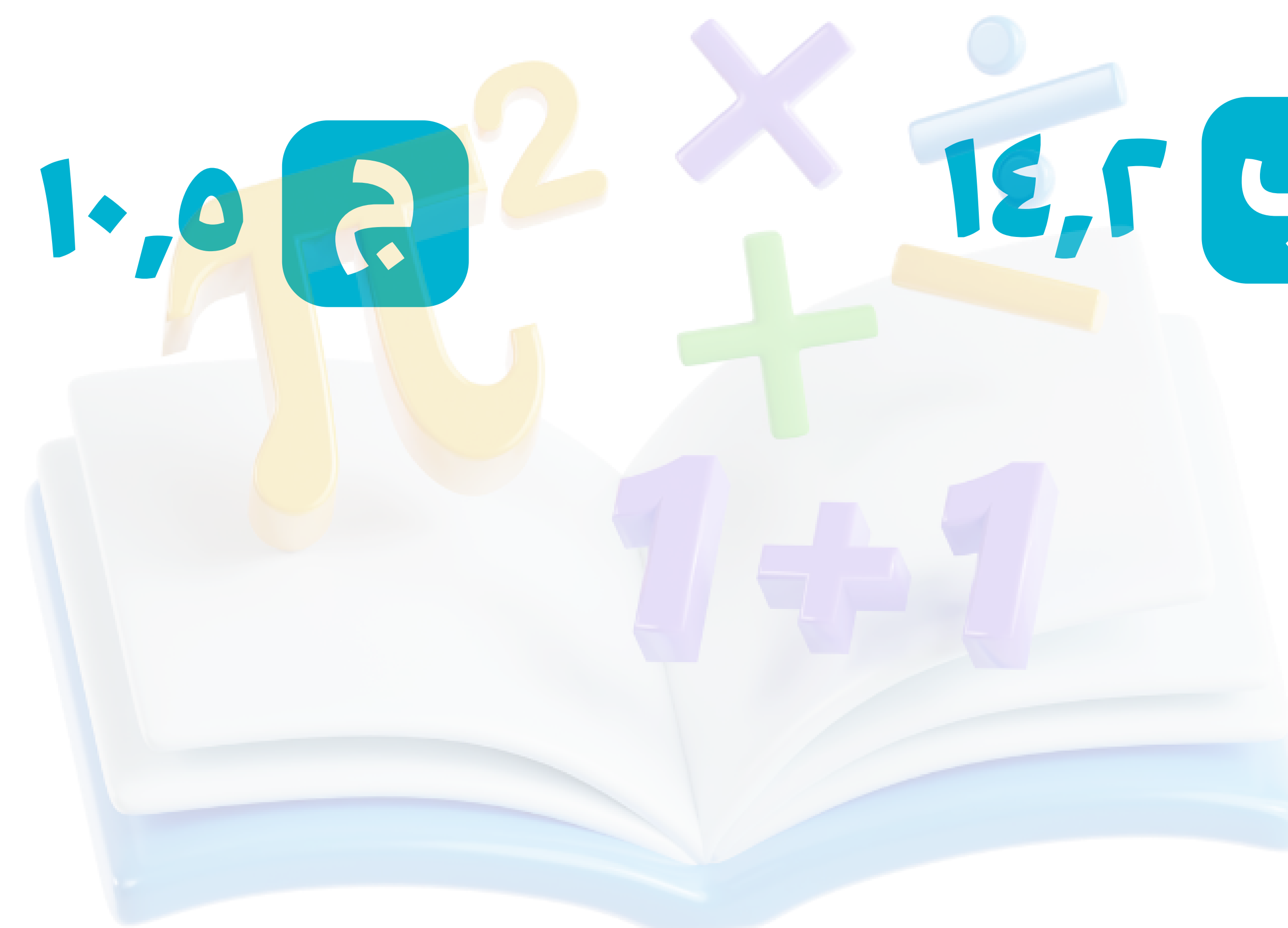
د ٠,١١١١



0536579308

سؤال 6

ماقيمة ٧,٦٥ + ٧,٣٥ - ٧,٢ =



أ ٧,٨

ب ١٤,٢

ج ١٠,٥

د ٩,٩٥

0536579308

سؤال 7

ما قيمة ١,٨ + ٠,٨ + ٠,٠٨ + ٠,٠٠٨

أ ١,٨٨٨

ب ٢,٦٨٨

ج ١,٨٨

د ٢,٧٦٨



عويض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 8

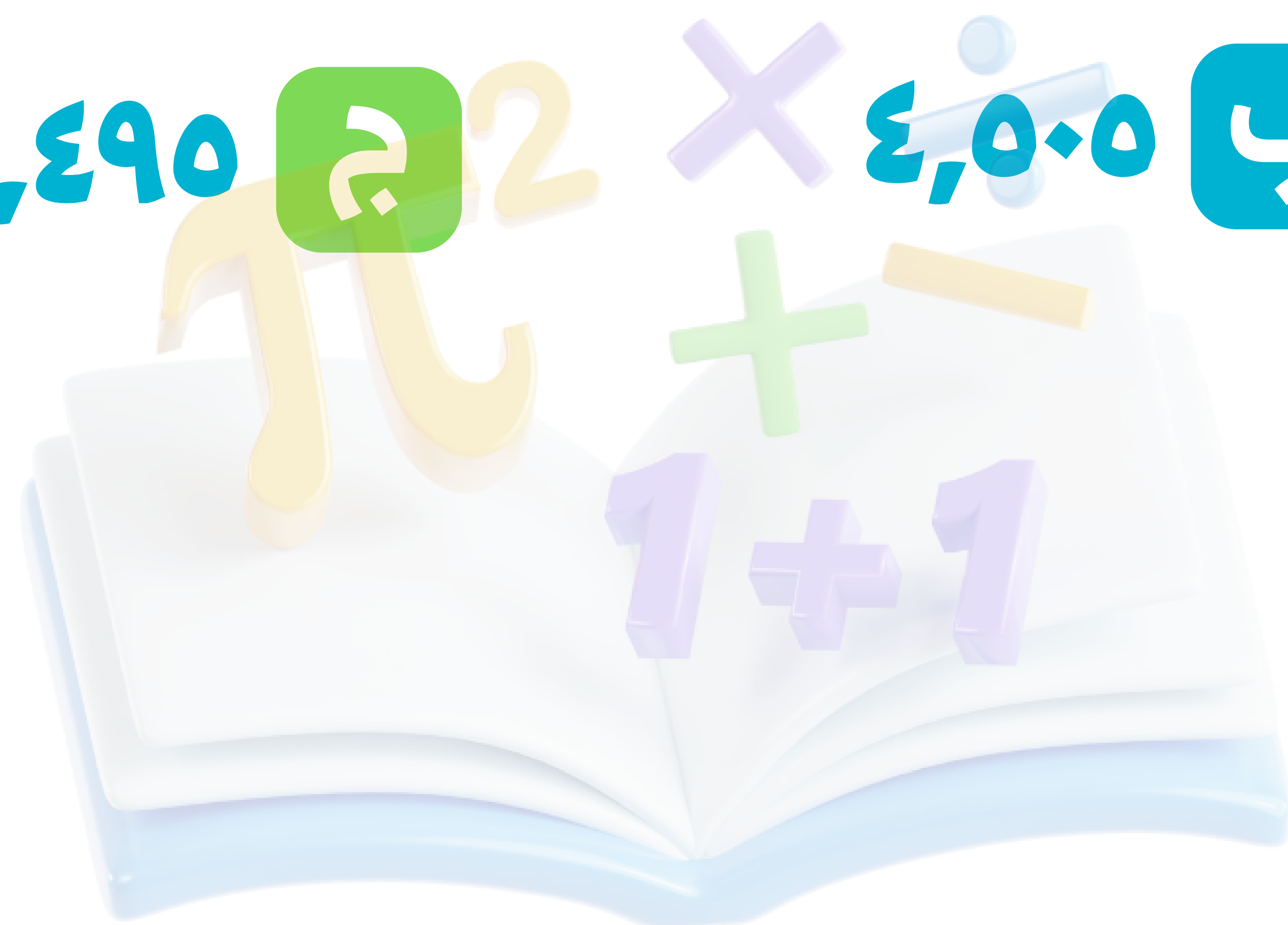
ما قيمة ٤,٩٩ - ,٤٩٥

أ ٤,٤٠٥

ب ٤,٥٠٥

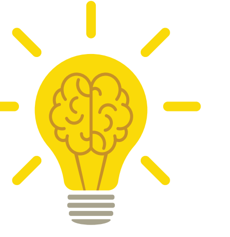
ج ٤,٤٩٥

د ٤,٤٥٩



0536579308

قاعدة ٢ الصحيح و العشري



عند طرح عدد عشري من أخر صحيح
لابد من حذف العلامة و يعوض عنها بأصفار
في العدد الصحيح ونطرح ثم نعيد العلامة كما هي في الناتج

مثال ما ناتج ١ - ٠,٩٩٩

الحل نحذف العلامة ونعوض عنها بأصفار في العدد الصحيح

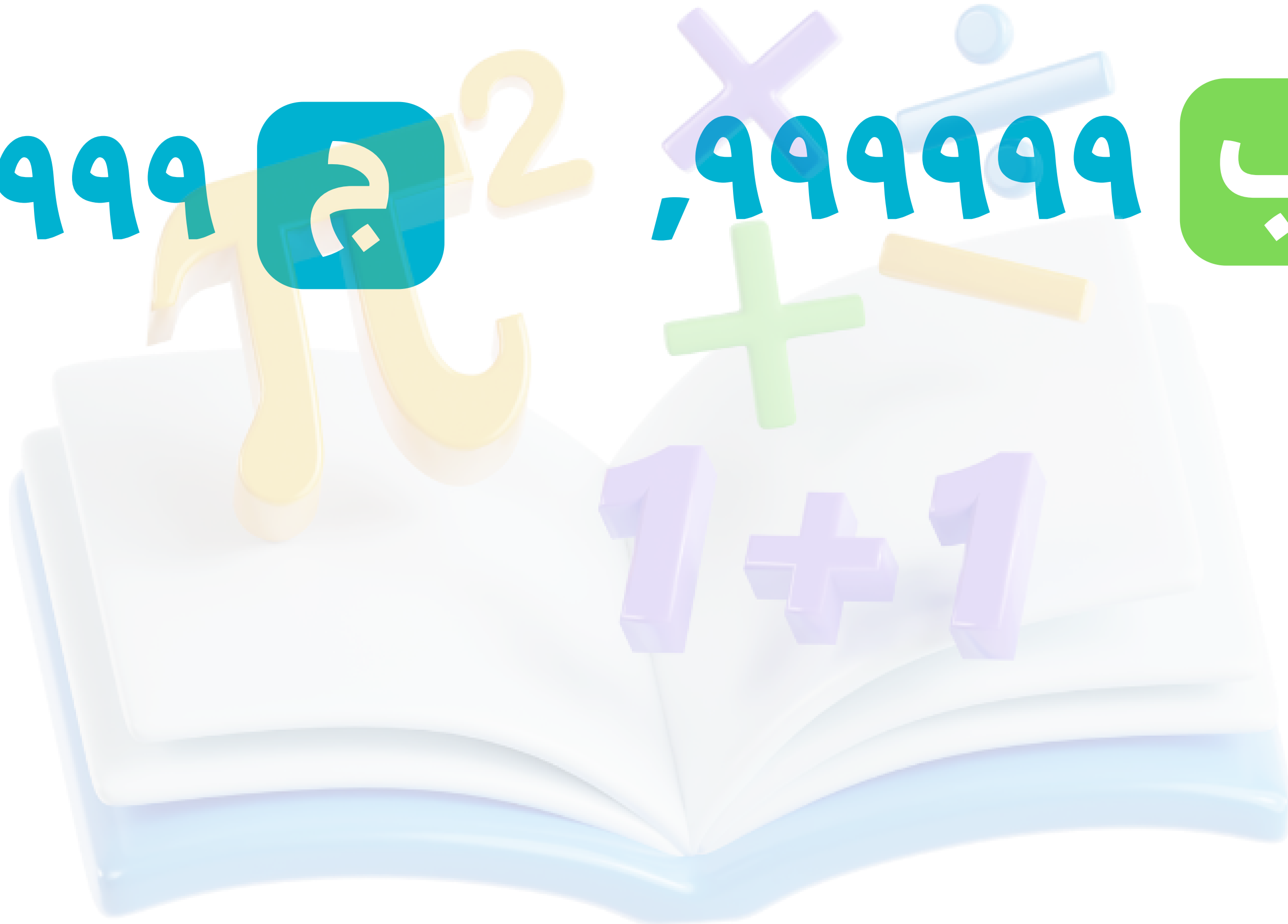
ليصبح التمرين هو ١٠٠٠ - ٩٩٩ ويكون الناتج ١ ثم نعيد العلامة

كما هي ليصبح الناتج ٠,٠٠١

عوض مختار في القدرات
0536579308

سؤال 9

ماقيمة ا - ا٠٠٠٠٠,٠



أ ٩٩٩٩٩,

ب ٩٩٩٩٩٩,

ج ٩٩٩٩,

د ٩٩٩,

سؤال 10 قارن بين

عوض فضل في القدرات

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٤,٧ - ٣٤÷٢	٤,٧ +٣٤ ÷ ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 11

ما قيمة ٨ - ٠,٨ - ٠,٠٨ - ٠,٠٠٨

أ ٧,١١٢

ب ٠,٧١١٢

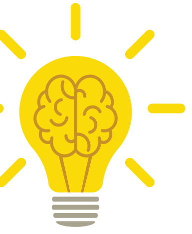
ج ٧٠,١٢

د ٧١١٢



موقع أفضل في القدرات
0536579308

قاعدة ٣ ضرب الاعداد العشرية



نضرب بدون علامات ونعد كم رقم بعد العلامات ثم نضع الفاصلة بعد هذا العدد في الناتج

مثال أوجد ناتج ٠,٣ x ٠,٠٣ x ٠,٣

الحل نضرب بدون العلامات ٣x ٣x٣ ليصبح الناتج ٢٧ ولكن عدد الأرقام بعد العلامات هو ٤ لذلك توضع العلامة في الناتج بعد ٤ أرقام ليصبح الناتج هو ٠,٠٠٢٧

مثال أوجد ناتج $٠,١^{٣}$

الحل $٠,١^{٣}$ = ٠,١ x ٠,١ x ٠,١ نضرب بدون العلامات ١x١x١ = ١ لكل عدد الأرقام بعد العلامة ٣ لذلك نضع العلامة في الناتج بعد ٣ أرقام ليصبح الناتج ٠,٠٠١

سؤال 12

ما قيمة ٠,١ x ٠,٢ x ٠,٣

أ ٠,٠٠١٢

ب ٠,١٢

ج ٠,٠٠٠١٢

د ٠,١٢

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 13

ما قيمة $٠,١ + ٠,١^{٢} + ٠,١^{٣} + ٠,١^{٤}$

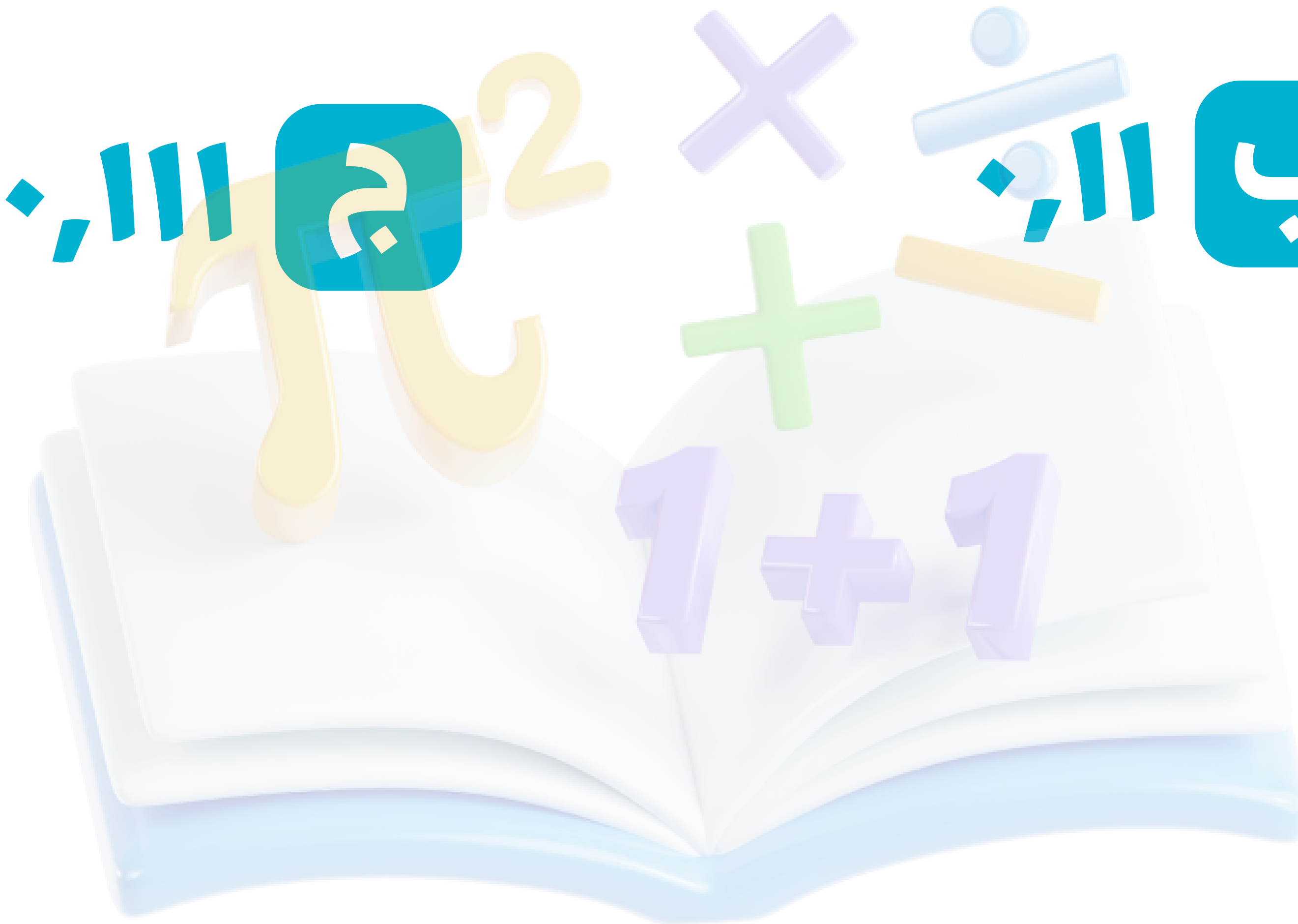
عروض فضل في القدرات

أ ٠,١

ب ٠,١١

ج ٠,١١١

د ٠,١١١١



0536579308

سؤال 14



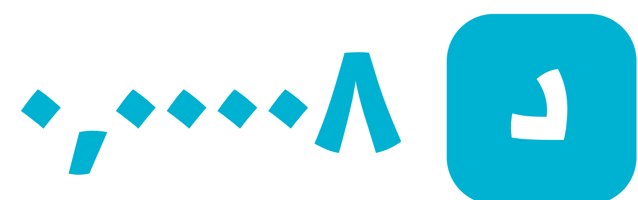
ماقيمة $(٠,٢)^{٣}$



أ ٠,٠٠٨

ب ٠,٠٨

ج ٠,٠٠٠٠٠٨



د ٠,٠٠٠٠٨

عوض فتيلي القدرات
0536579308

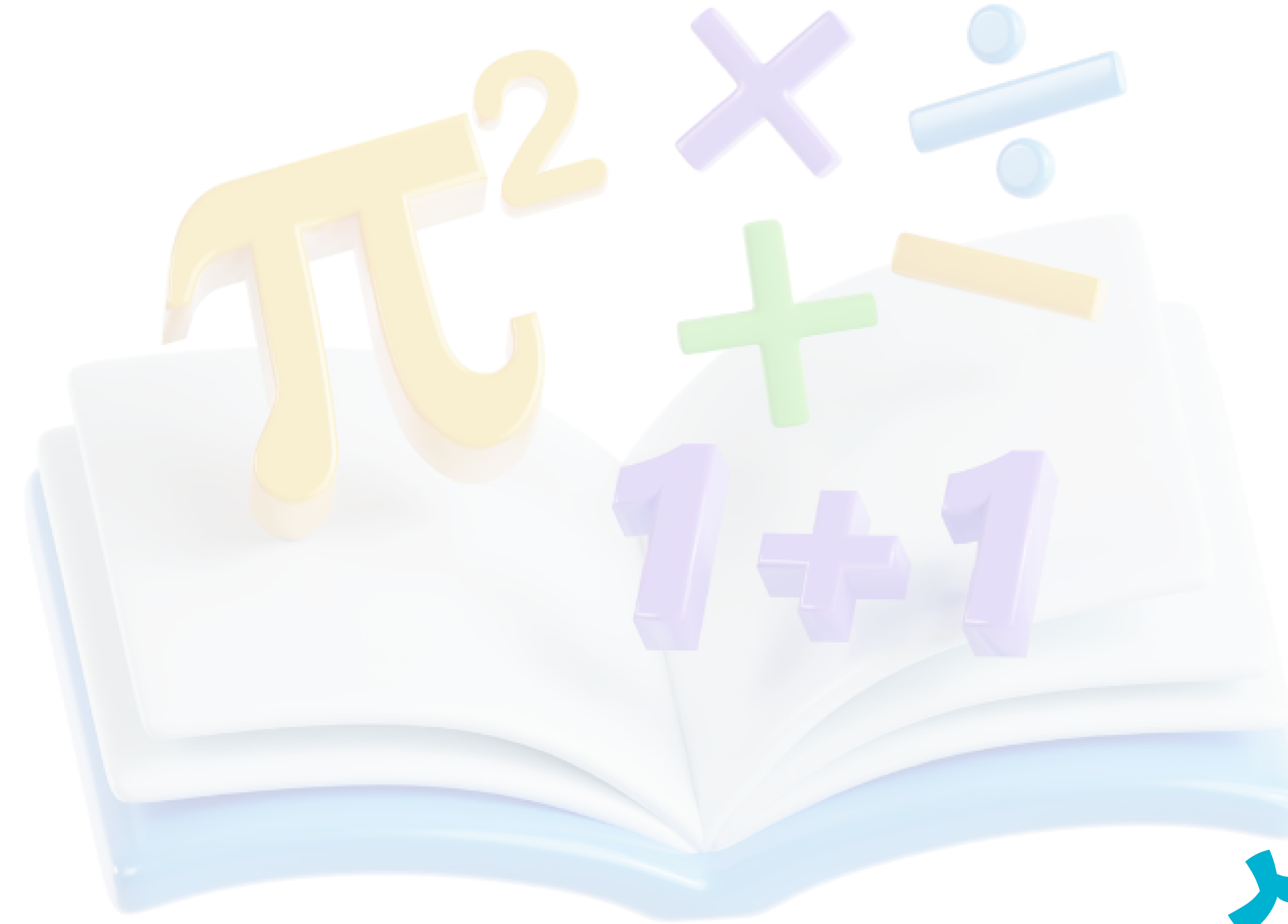
سؤال 15 **قارن بين**

عند المقارنة بين عددين عشرين نجعل العلامات العشرية متساوية (نوزن العلامات) أولا ثم نقوم بحذفها ثم نقارن

عوض فضل في القدرات

القيمة الأولى ٠,٤٠١

القيمة الثانية ٠,٤١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

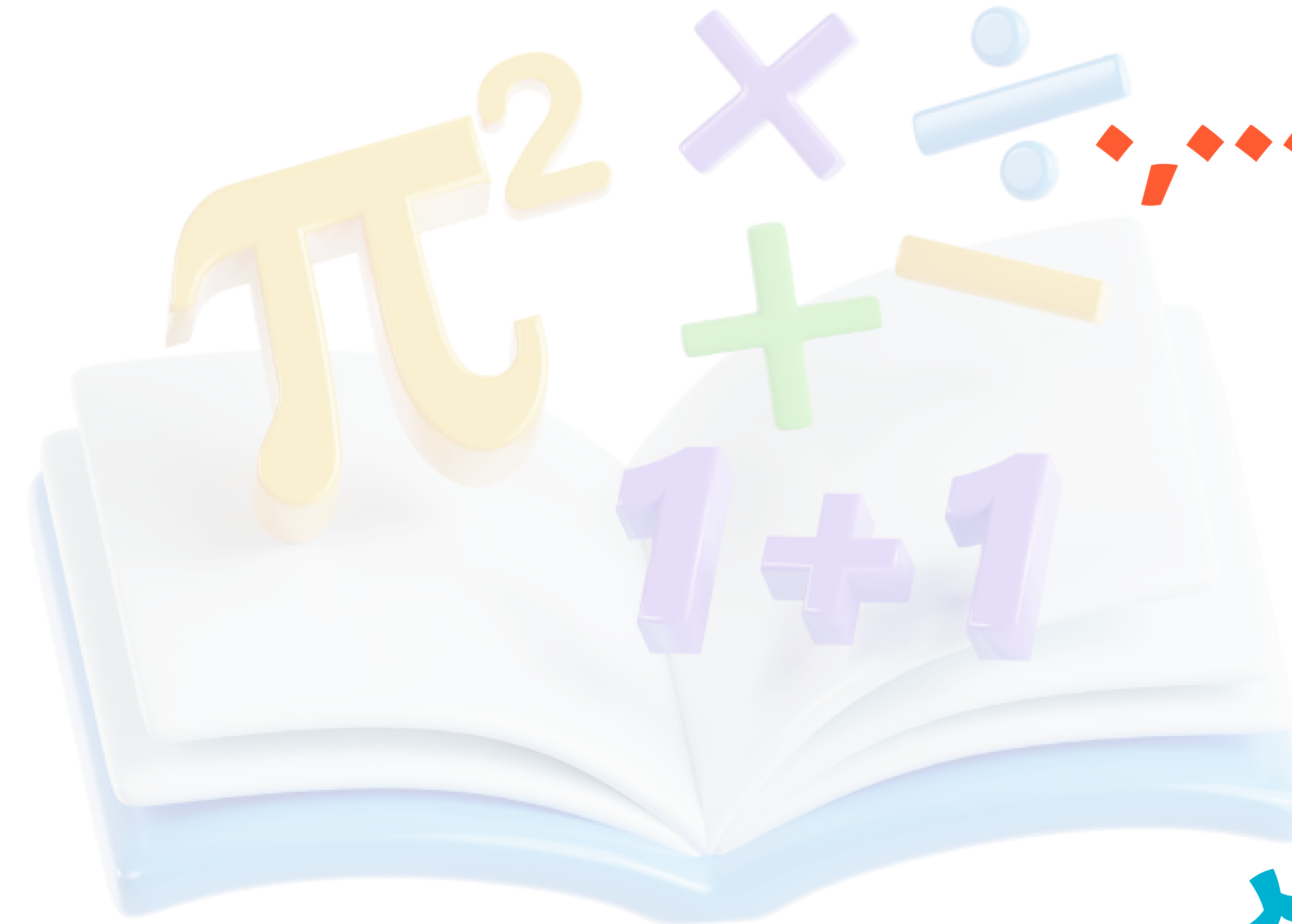
د المعلومات غير كافية

0536579308

سؤال 16 قارن بين

القيمة الأولى ٠,٢ x ٠,٢ x ٠,٠٠٢

القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠٠٠٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

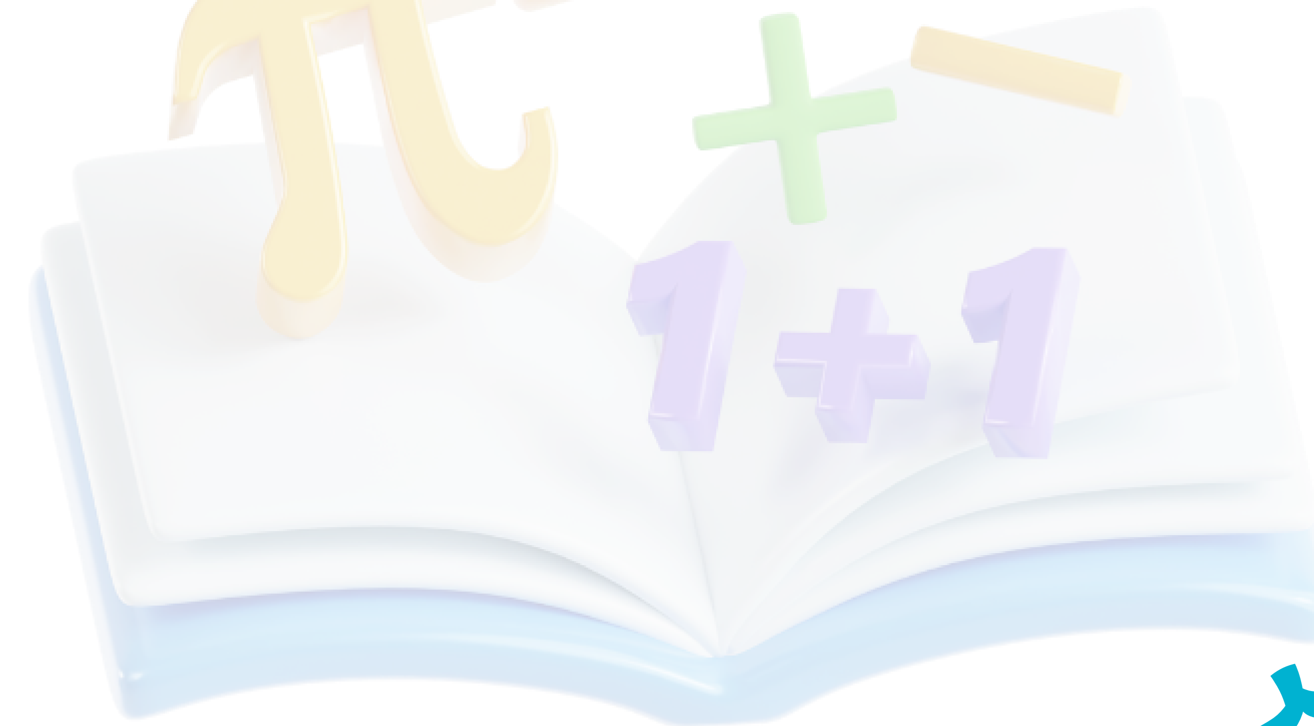
عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 17 قارن بين

عوض فضل في القدرات

القيمة الأولى ٣ x ٠,٠٤

القيمة الثانية ٤ x ٠,٠٣



0536579308

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 18 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
,٠٠٨٠٥-	,٠٠٨٣٥-

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 19

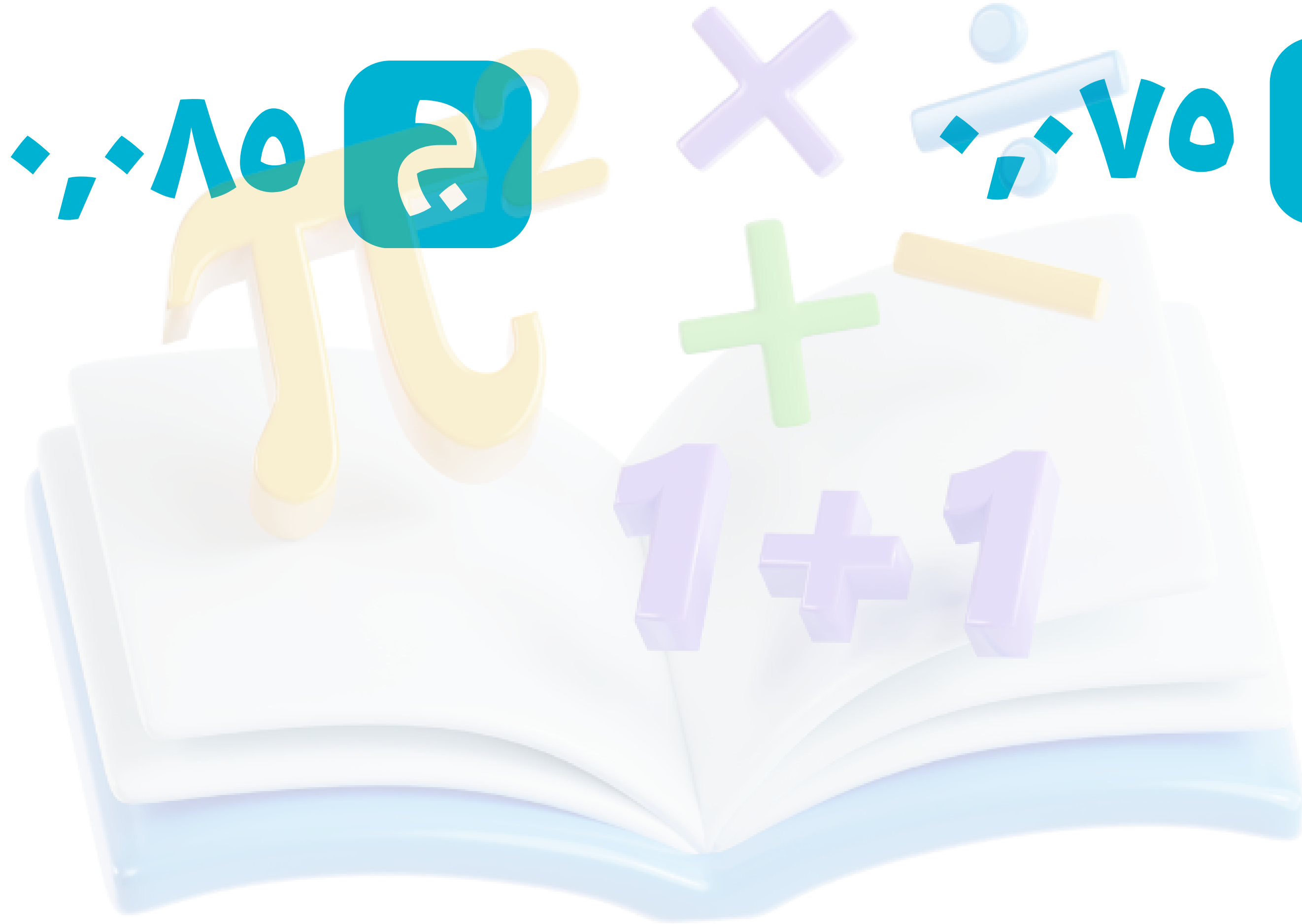
ما هو العدد المحصور بين ٠,٦ و ٠,٨ ؟

أ ٠,٦٥

ب ٠,٠٧٥

ج ٠,٠٨٥

د ٠,٧٥



0536579308

سؤال 20

ما ناتج ٢ + ٠,٢ + $٠,٢^{٢}$ + $٠,٢^{٣}$

أ ٢,٢٤٨

ب ٢,٢٢٢

ج ٢,٠٢٤

د ٠,٢٢٢٢

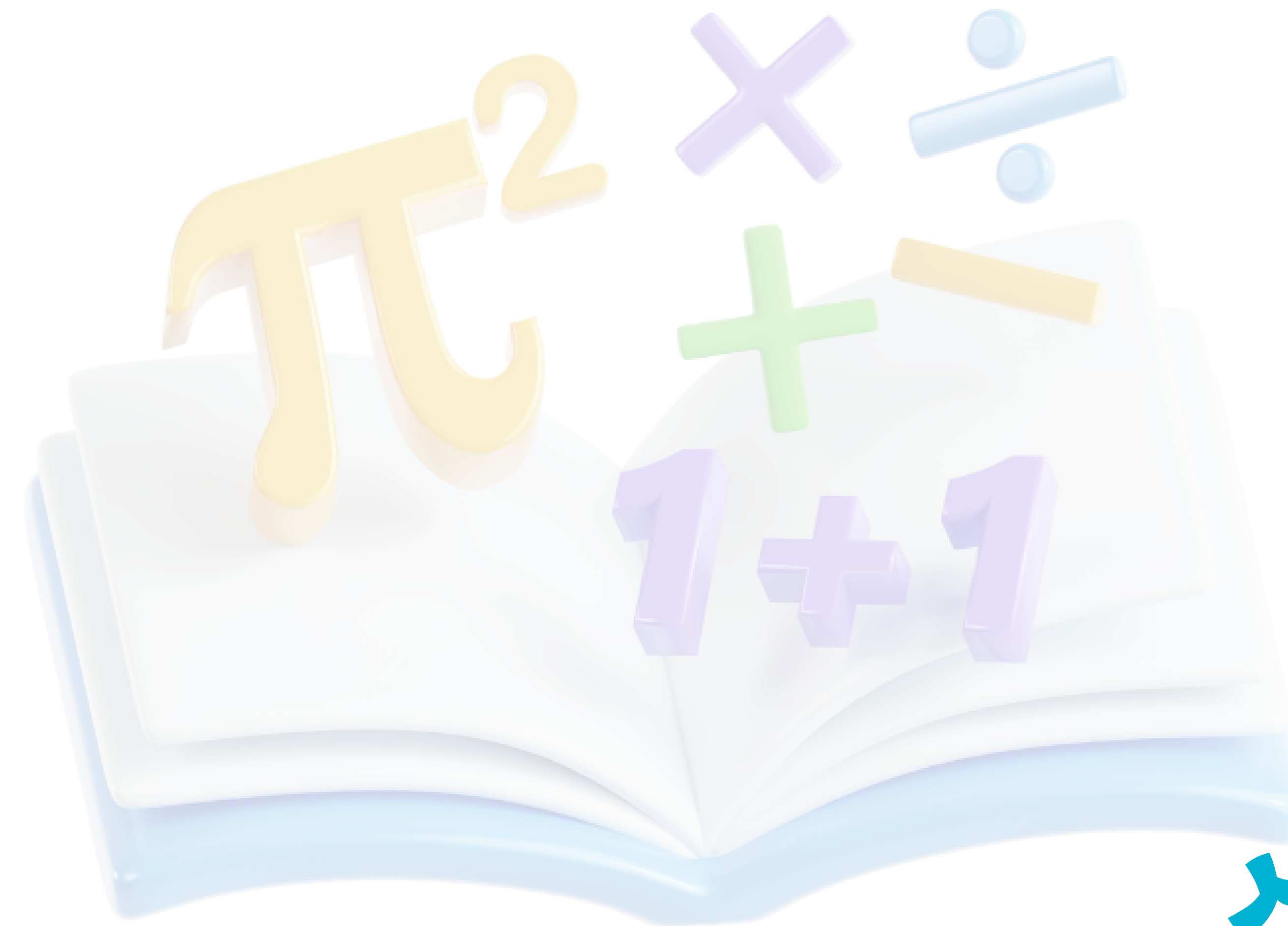
عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 21 قارن بين

القيمة الأولى ١,٢ x ١,٢

القيمة الثانية ١,٠٤

عوض فضل في القدرات



0536579308

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 22 قارن بين

عوض فضل في القدرات

القيمة الأولى ١ - ٠,٩

القيمة الثانية $\frac{١}{١٠}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

053657930

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 23

شخص يسير بسرعة ٠,٦ كلم / ساعة فكم يسير في ٤ ساعات

أ ٢ كلم

ب ٢,٤ كلم

ج ٥ كلم

د ٨ كلم



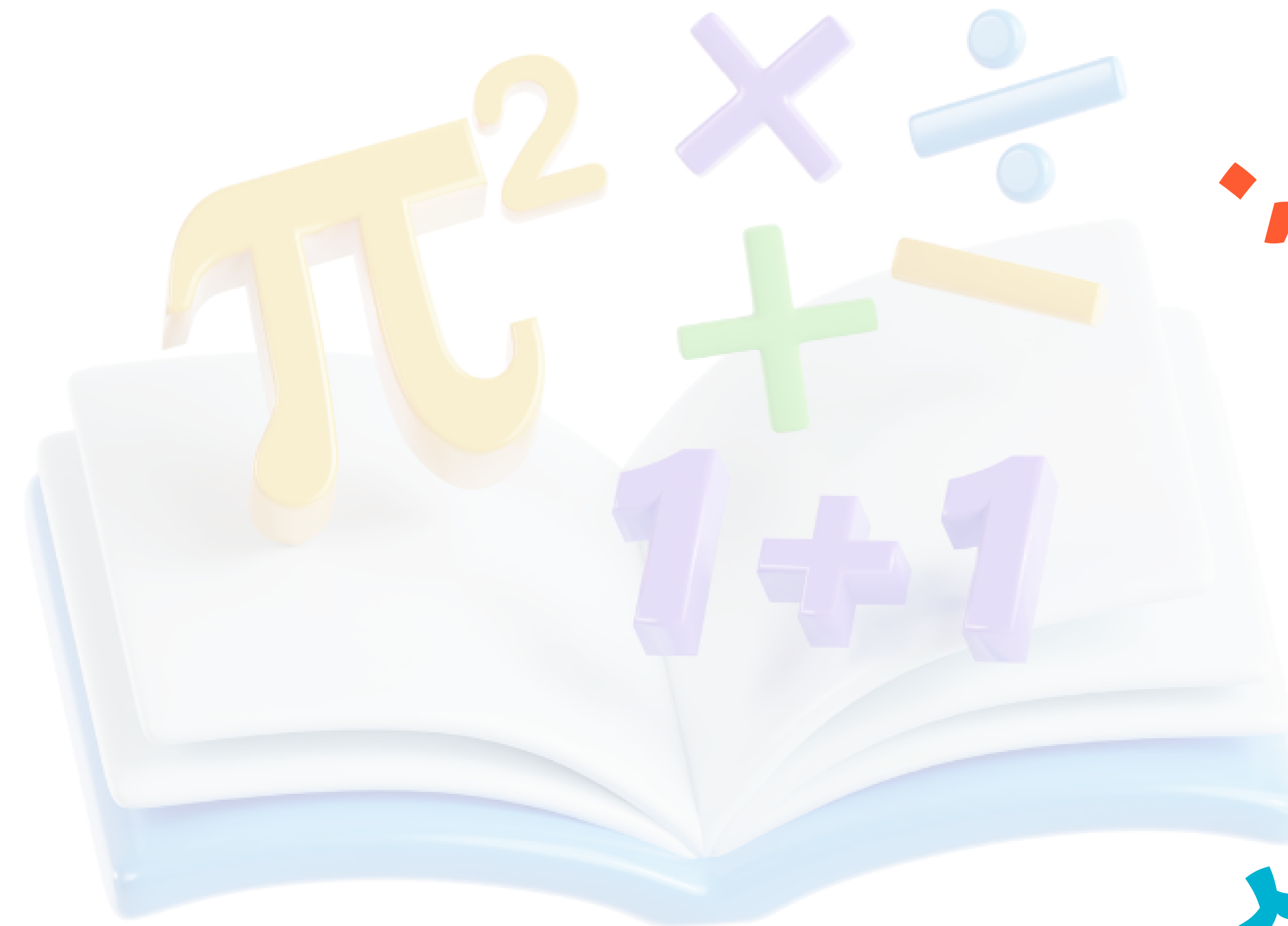
0536579308

عوض فضل في القدرات

سؤال 24 قارن بين

القيمة الأولى $(٠,٠٠١)^{٣}$

القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

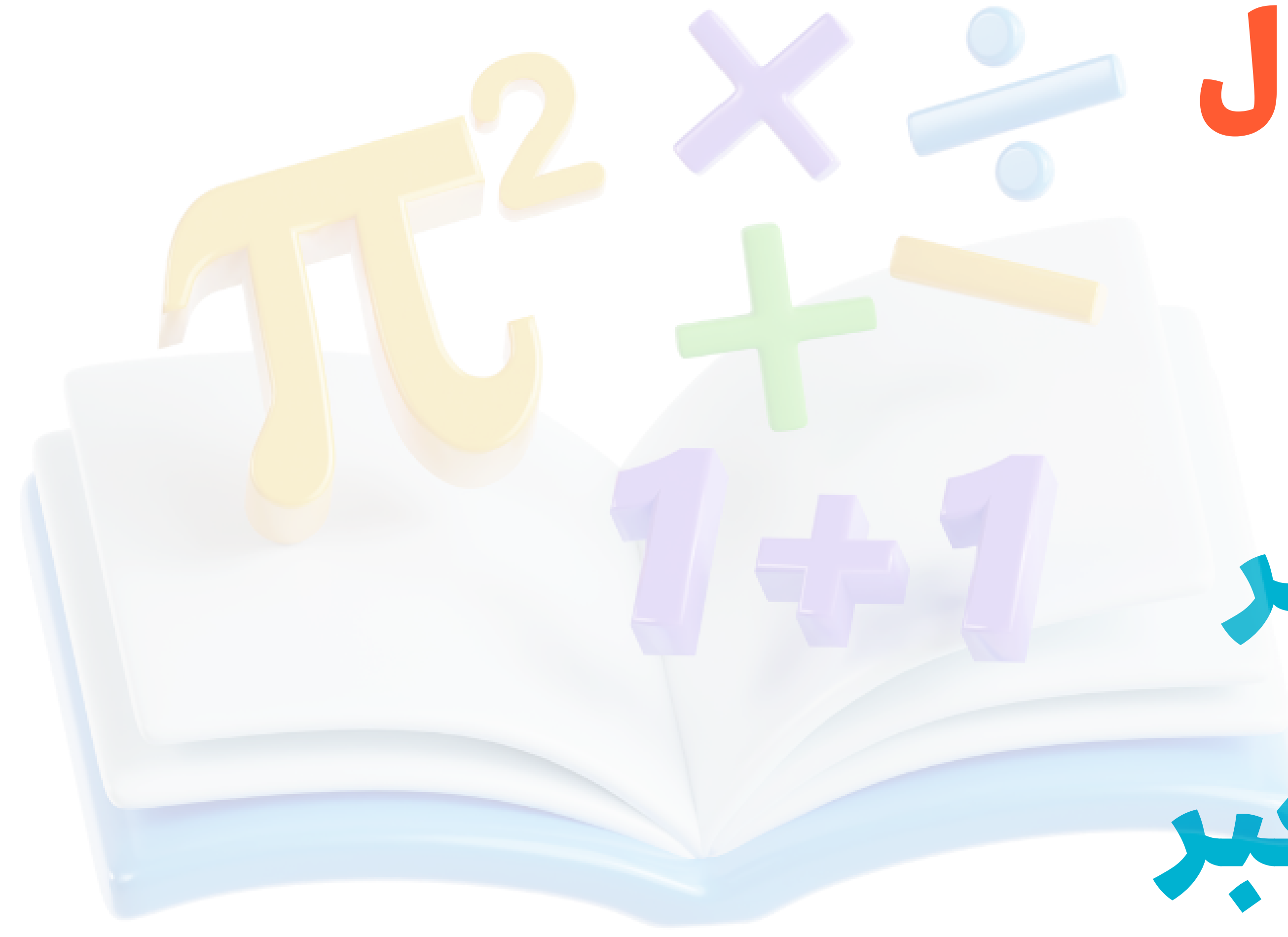
د المعلومات غير كافية

053657930

سؤال 25 فاتورة كهرباء قيمتها في اليوم ٧,٥ ريال قارن بين

القيمة الأولى قيمة الفاتورة بعد٢٢ يوم

القيمة الثانية ١٨٠ ريال



أ القيمة الأولى أكبر

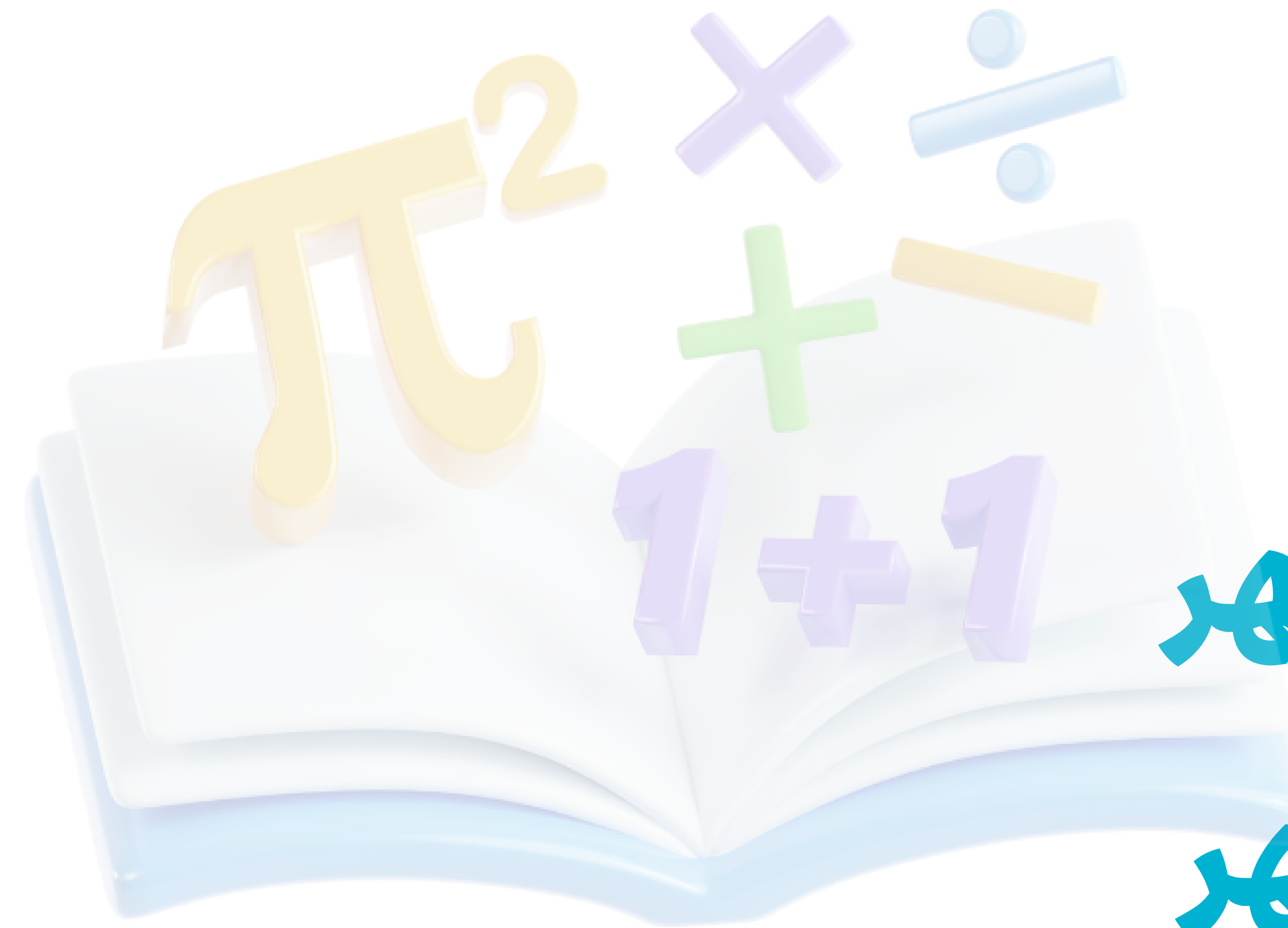
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 26

اذا كان عمر طفل ٤,٢٥ سنة هذا يعني أن عمره



أ ٤ سنوات و ٣ أشهر

ب ٤ سنوات و ٤ أشهر

ج ٤ سنوات و ٦ أشهر

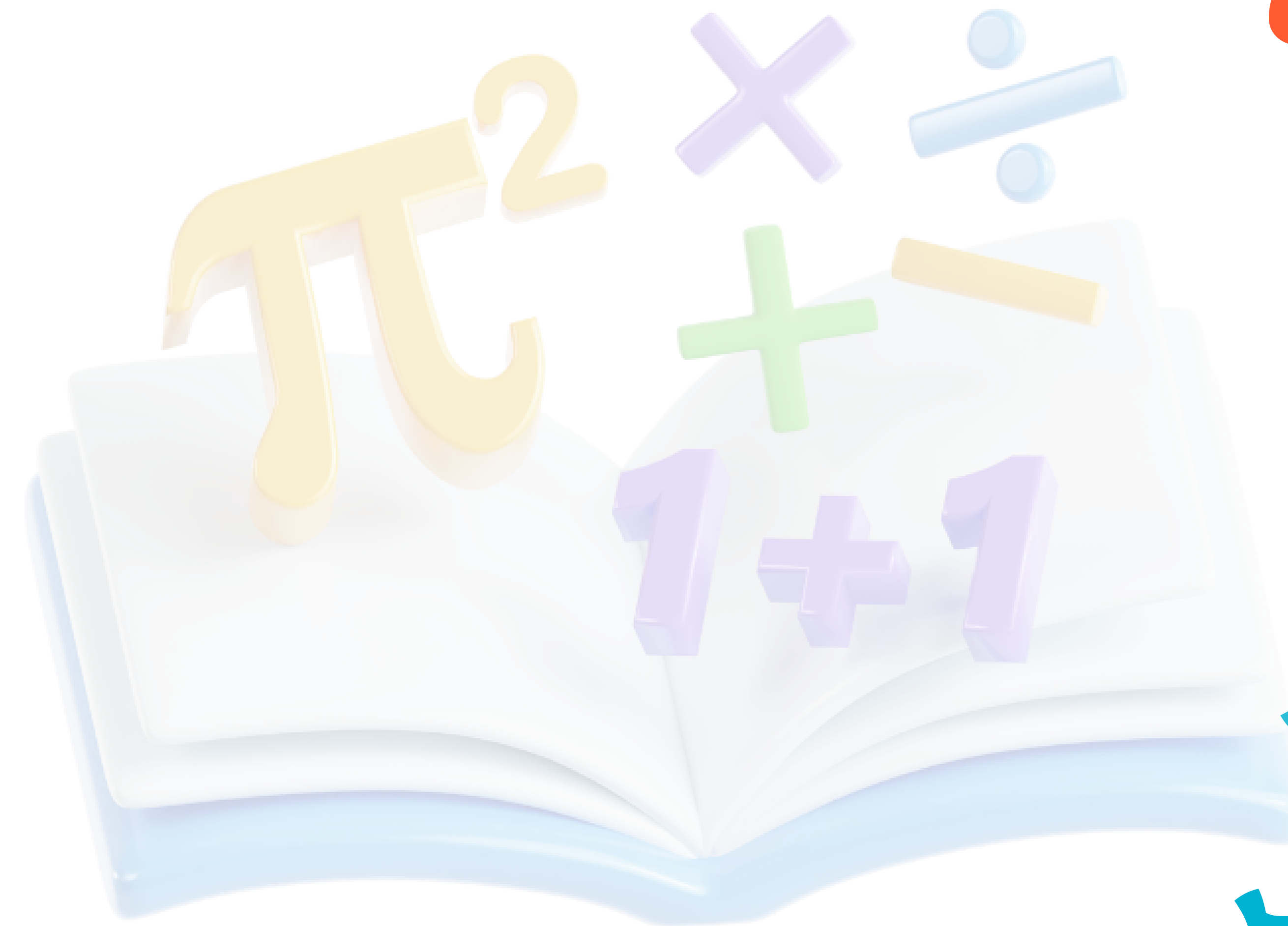
د ٤ سنوات و شهرين

سؤال 27

إذا كان $\frac{س \times ٢}{٥} = ٠,٨$ قارن بين

-القيمة الأولى س

-القيمة الثانية ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579308